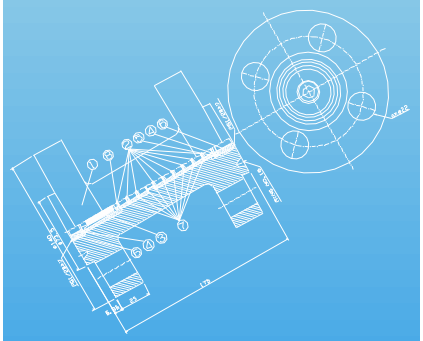
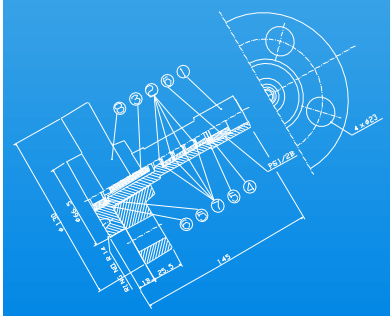
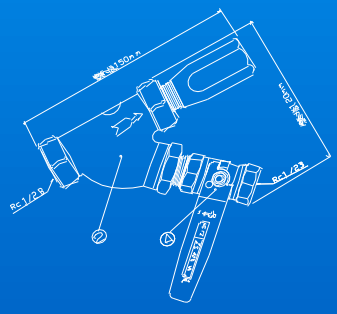
スチーム・ゼット

STEAM・Z







Orifice type Steam Trap

Maintenance Free

Continuous Drainer

ゼット エンジニアリング株式会社

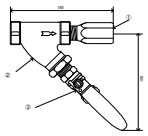
Z Engineering CO.,LTD.

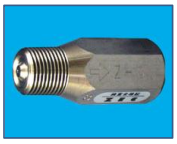
Tokyo JAPAN

ZEC-97K

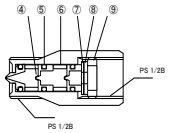
15Aタイプ　最高使用圧1.0MPa・G　最高使用温度200℃

15ASET





番　号	部　品　名	材　質
①	本　　体	SUS303
②	Y型ストレーナ	FC200
③	ボ　ー　ル　弁	C3771BE
④・⑥	オリフィス・スペーサー	SUS303
⑤	O　リ　ン　グ	バイトン
⑦・⑧	SPG・平ワッシャー	SUS304
⑨	ブ　ッ　シ　ン　グ	SUS304

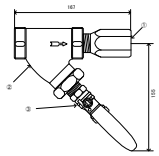


● ドレン排出能力

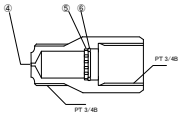
⊿P(Mpa)	排出量（kg/h）		
0.1	7.6	～	213.6
0.2	10.7	～	302.1
0.3	13.1	～	370.0
0.4	15.1	～	427.2
0.5	16.9	～	477.6
0.6	18.5	～	523.2
0.7	20.0	～	565.1
0.8	21.4	～	604.2
0.9	22.7	～	640.8
1.0	23.9	～	675.5

20Aタイプ　最高使用圧1.0MPa・G　最高使用温度200℃

20ASET



番　号	部　品　名	材　質
①・④	本　　体	SUS303
②	Y型ストレーナ	FC200
③	ボ　ー　ル　弁	C3771BE
⑤	整　流　板	SUS304
⑥	スナップリング	SUS304

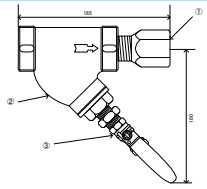


● ドレン排出能力

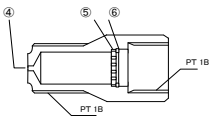
⊿P(Mpa)	排出量（kg/h）		
0.1	243	～	1004
0.2	344	～	1420
0.3	422	～	1738
0.4	487	～	2008
0.5	544	～	2245
0.6	596	～	2459
0.7	643	～	2656
0.8	688	～	2840
0.9	729	～	3012
1.0	768	～	3175

25Aタイプ　最高使用圧1.0MPa・G　最高使用温度200℃

25ASET

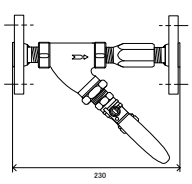


番　号	部　品　名	材　質
①・④	本　　体	SUS303
②	Y型ストレーナ	FC200
③	ボ　ー　ル　弁	C3771BE
⑤	整　流　板	SUS304
⑥	スナップリング	SUS304



● ドレン排出能力

⊿P(Mpa)	排出量（kg/h）		
0.1	1164	～	2375
0.2	1646	～	3359
0.3	2016	～	4114
0.4	2328	～	4750
0.5	2603	～	5311
0.6	2851	～	5818
0.7	3080	～	6284
0.8	3292	～	6718
0.9	3492	～	7125
1.0	3681	～	7510



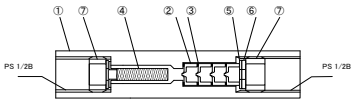
L　mm	15Aタイプ	20Aタイプ	25Aタイプ
	230	260	280

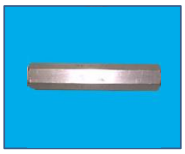
● フランジ接続型主要寸法（JIS-10K・RF）

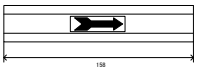
呼び	フランジ		ボルト穴		
A	D	t	C	n	h
15	95	12	70	4	15
20	100	14	75	4	15
25	125	14	90	4	19
32	135	16	100	4	19
40	140	16	105	4	19
50	155	16	120	4	19
65	175	18	140	4	19
80	185	18	150	8	19

Pタイプ 最高使用圧2.0MPa・G 最高使用温度260℃

Z-P



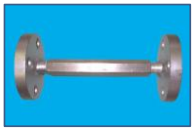


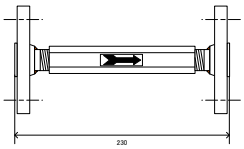


番 号	部 品 名	材 質
①	本 体	SUS304
②	オリフィス	SUS316
③	ガスケット	SUS304
④	フィルター	SUS304
⑤・⑥	SPG・平ワッシャー	SUS304
⑦	ブッシング	SUS304

● ドレン排出能力

⊿P(Mpa)	排出量 (kg/h)		
1.0	7.9	～	314
1.1	8.3	～	329
1.2	8.7	～	344
1.3	9.0	～	358
1.4	9.3	～	372
1.5	9.7	～	385
1.6	10.0	～	397
1.7	10.3	～	409
1.8	10.6	～	421
1.9	10.9	～	433





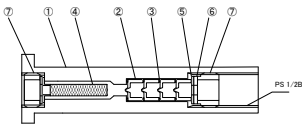
L mm	230

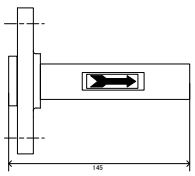
● フランジ接続型主要寸法 (JIS-20K・RF)

呼び	フランジ		ボルト穴		
A	D	t	C	n	h
15	95	14	70	4	15
20	100	16	75	4	15
25	125	16	90	4	19
32	135	18	100	4	19
40	140	18	105	4	19
50	155	18	120	8	19
65	175	20	140	8	19

LPタイプ 最高使用圧20.0MPa・G 最高使用温度400℃

Z-LP

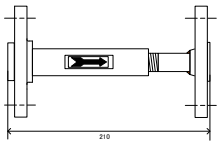




番 号	部 品 名	材 質
①	本 体	SUS304
②	オリフィス	SUS316
③	ガスケット	SUS304
④	フィルター	SUS304
⑤・⑥	SPG・平ワッシャー	SUS304
⑦	ブッシング	SUS304
LAPフランジ		A105

● ドレン排出能力

⊿P(Mpa)	排出量 (kg/h)		
2.0	11.1	～	444
2.5	12.5	～	496
3.0	13.6	～	544
3.5	14.7	～	587
4.0	15.7	～	628
5.0	17.6	～	702
6.0	19.3	～	769
7.0	20.8	～	831
8.0	22.2	～	888
9.0	23.5	～	942
10.0	24.8	～	993



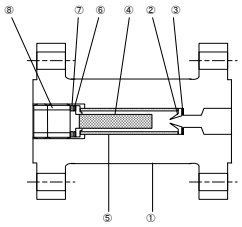
L mm	210

● フランジ接続型主要寸法 (JPI-600LB・RF)

呼び	フランジ		ボルト穴		
B	O	Q	C	n	h
1/2	95	14.5	66.5	4	16
3/4	117	16	82.6	4	19
1	124	18	88.9	4	19
1 1/4	133	21	98.6	4	19
1 1/2	155	22.5	114.3	4	22
2	165	25.5	127	8	19
2 1/2	190	28.5	149.4	8	22

Fタイプ 最高使用圧20.0MPa・G 最高使用温度500℃

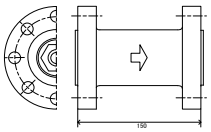
Z-F



番　号	部　品　名	材　質
①	本　　体	SUS304
②	オリフィス	SUS304
③	ガスケット	SUS304
④	フィルター	SUS304
⑤	スペーサー	SUS304
⑥·⑦	SPG·平ワッシャー	SUS304
⑧	ブッシング	SUS304

● ドレン排出能力

⊿P(Mpa)	排出量 (kg/h)		
0.1	243	～	2375
0.5	544	～	5311
1.0	770	～	7510
1.5	943	～	9198
2.0	1089	～	10621
2.5	1217	～	11875
3.0	1333	～	13008
3.5	1440	～	14051
4.0	1539	～	15021
4.5	1633	～	15932



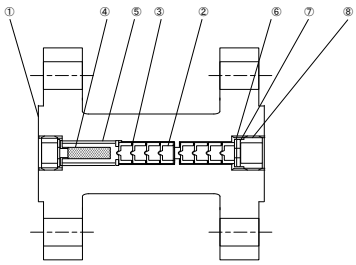
L mm	150

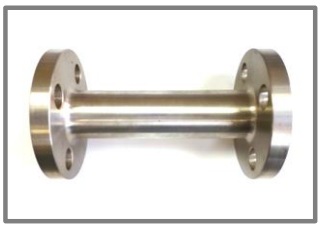
● フランジ規格

規格	クラス	呼び径
JIS	10K － 63K	25A － 200A
JPI·ANSI	150LB － 2500LB	1 B － 8 B

HPタイプ 最高使用圧20.0MPa・G 最高使用温度500℃

Z-HP

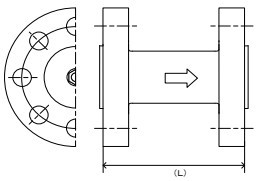




番　号	部　品　名	材　質
①	本　　体	SUS304
②	オリフィス	SUS304
③	ガスケット	SUS304
④	フィルター	SUS304
⑤	スペーサー	SUS304
⑥·⑦	SPG·平ワッシャー	SUS304
⑧	ブッシング	SUS304

● ドレン排出能力

⊿P(Mpa)	排出量 (kg/h)		
5.0	8.0	～	24.0
6.0	9.0	～	27.0
7.0	10.0	～	29.0
8.0	11.0	～	31.0
9.0	12.0	～	33.0
10.0	13.0	～	35.0

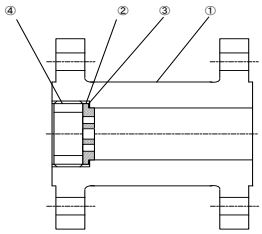


L mm	150

● フランジ規格

規格	クラス	呼び径
JIS	10K － 63K	25A － 200A
JPI·ANSI	150LB － 2500LB	1 B － 8 B

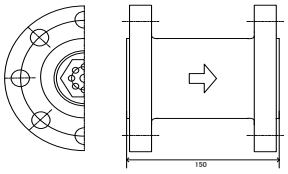
ロータス・Z 最高使用圧20.0MPa・G 最高使用温度500℃ LOTUS・Z



番　号	部　品　名	材　質
①	本　　体	SUS304
②	オリフィス	SUS304
③	ガスケット	SUS304
④	ブッシング	SUS304

● ドレン排出能力

⊿P(Mpa)	排出量 (kg/h)		
0.1	2500	～	∞
0.2	3000	～	∞
0.3	3500	～	∞
0.4	4000	～	∞
0.5	4500	～	∞
1.0	7500	～	∞
2.0	10000	～	∞
3.0	13000	～	∞
4.0	15000	～	∞

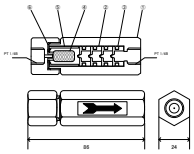


L mm	150

● フランジ規格

規格	クラス	呼び径
JIS	10K - 63K	25A - 200A
JPI・ANSI	150LB - 2500LB	1 B - 8 B

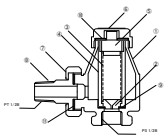
ゼトロンⅣ 最高使用圧0.7MPa・G 最高使用温度180℃ ZETRON

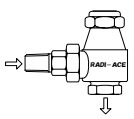


番　号	部　品　名	材　質
①	本　　体	黄銅niメッキ
②	オリフィス	SUS303
③	ガスケット	バイトン
④	フィルター	SUS304
⑤	フィルターケース	黄銅
⑥	パッキン	テフロン

⊿P(Mpa)	排出量 (kg/h)
0.10	4.9 ～ 10.0
0.20	6.9 ～ 14.1
0.30	8.5 ～ 17.3
0.40	9.8 ～ 20.0
0.50	11.0 ～ 22.4
0.60	12.0 ～ 24.5
0.70	13.0 ～ 26.5

ラジエース 最高使用圧0.3MPa・G 最高使用温度160℃ RADIACE





番　号	部　品　名	材　質
①	本　　体	FCMB
②	オリフィス	SUS304
③	スクリーン	SUS304
④	ケーシング	FCMB
⑤	ブッシング	黄銅
⑥	キャップ	黄銅
⑦・⑧	ユニオン	FCMB
⑨	ガスケット	テフロン
⑩	ガスケット	耐熱ゴム
⑪	ガスケット	アラミド繊維

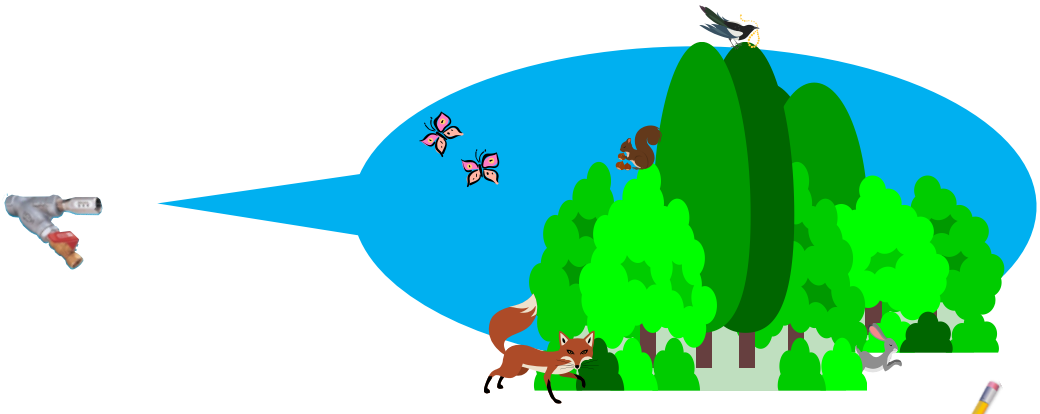
⊿P(Mpa)	排出量 (kg/h)
0.04	14.5 ～ 135
0.06	17.7 ～ 165.4
0.08	20.5 ～ 190.5
0.10	22.9 ～ 213.6
0.20	32.4 ～ 302.1
0.30	39.7 ～ 369.9

STEAM・Z 1個で

CO_2排出量を年間約3,400kg抑制。

常緑樹に換算すると、

242本分のCO_2削減になります。



※1　従来型小型トラップの0.5MPa蒸気ラインにおける蒸気リーク量を2.5kg/h（0.007GJ）とし、年間8,000時間稼働させた場合のCO_2発生量を環境省発表の排出係数（産業用蒸気＝0.0601t/GJ-CO_2）で算出。

※2　2.5年生の杉1本がCO_2を年平均約14kg吸収するものとして計算。
（「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」環境省、林野庁資料より）

Z-ENGINEERING ： URL

http://www.steam-z.com/

よくあるお問い合わせ、トラブルシューティング、取扱説明書ダウンロードの掲載、
メーカーに留まらない、メンテナンス、エンジニアリング力をご紹介しています。

みんなで止めよう温暖化
チーム・マイナス6% www.team-6.

販 売 元

製 造 元

ゼットエンジニアリング株式会社

〒133-0057　東京都江戸川区西小岩2-11-7　富士ビル2F

お問い合わせ

TEL　：　03-3658-2250
FAX　：　03-3658-0765
MAIL：　info@steam-z.com

ZEC-97K

機 種 別 ド レ ン 排 出 能 力 表

接 続	機 種	圧 力 区 分 MPaG										
		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
15A	Z- 57	4.24	6.00	7.34	8.48	9.48	10.4	11.2	12.0	12.7	13.4	最大ドレン排出能力（蒸気消費量） kg／h
	Z- 58	5.49	7.76	9.51	11.0	12.3	13.4	14.5	15.5	16.5	17.4	
	Z- 59	7.10	10.0	12.3	14.2	15.9	17.4	18.8	20.1	21.3	22.5	
	Z- 510	8.64	12.2	15.0	17.3	19.3	21.2	22.9	24.4	25.9	27.3	
	Z- 1	7.60	10.7	13.2	15.2	17.0	18.6	20.1	21.5	22.8	24.0	
	Z- 2	8.70	12.3	15.1	17.4	19.5	21.3	23.0	24.6	26.1	27.5	
	Z- 3	11.7	16.5	20.3	23.4	26.2	28.7	31.0	33.1	35.1	37.0	
	Z- 4	13.4	19.0	23.2	26.8	30.0	32.8	35.5	37.9	40.2	42.4	
	Z- 5	15.1	21.4	26.2	30.2	33.8	37.0	40.0	42.7	45.3	47.8	
	Z- 6	22.9	32.4	39.7	45.8	51.2	56.1	60.6	64.8	68.7	72.4	
	Z- 7	29.3	41.4	50.7	58.6	65.5	71.8	77.5	82.9	87.9	92.7	
	Z- 8	40.0	56.6	69.3	80.0	89.4	98.0	106	113	120	126	
	Z- 9	55.2	78.1	95.6	110	123	135	146	156	166	175	
	Z- 10	77.0	109	133	154	172	189	204	218	231	243	
	Z- 11	105	148	182	210	234	257	277	296	314	331	
	Z- 12	148	210	257	297	332	363	392	419	445	469	
	Z- 13	214	302	370	427	478	523	565	604	641	675	
20A	Z- 2A	243	344	421	486	543	595	643	687	729	768	
	Z- 5A	291	412	504	582	651	713	770	823	873	920	
	Z- 8A	343	485	594	686	767	840	907	970	1,029	1,085	
	Z- 0B	380	537	658	760	850	931	1,005	1,075	1,140	1,202	
	Z- 5B	481	680	833	962	1,076	1,178	1,273	1,360	1,443	1,521	
	Z- 7B	524	741	908	1,048	1,172	1,284	1,386	1,482	1,572	1,657	
	Z- 0C	594	840	1,029	1,188	1,328	1,455	1,572	1,680	1,782	1,878	
	Z- 5C	718	1,015	1,244	1,436	1,605	1,759	1,900	2,031	2,154	2,271	
	Z- 0D	855	1,209	1,481	1,710	1,912	2,094	2,262	2,418	2,565	2,704	
	Z- 5D	1004	1,420	1,739	2,008	2,245	2,459	2,656	2,840	3,012	3,175	
25A	Z- 0E	1164	1,646	2,016	2,328	2,603	2,851	3,080	3,292	3,492	3,681	
	Z- 5E	1336	1,889	2,314	2,672	2,987	3,273	3,535	3,779	4,008	4,225	
	Z- 0F	1520	2,150	2,633	3,040	3,399	3,723	4,022	4,299	4,560	4,807	
	Z- 5F	1716	2,427	2,972	3,432	3,837	4,203	4,540	4,854	5,148	5,426	
	Z- 0G	1924	2,721	3,332	3,848	4,302	4,713	5,090	5,442	5,772	6,084	
	Z- 5G	2144	3,032	3,714	4,288	4,794	5,252	5,672	6,064	6,432	6,780	
	Z- 0H	2375	3,359	4,114	4,750	5,311	5,818	6,284	6,718	7,125	7,510	

選定方法 ： 機器の最大蒸気消費量(ドレン発生量)を1.2倍(安全率)し、使用圧力区分に応じた機種を選定下さい。

例:） 最大蒸気消費量 1,000kg/h → 1,200kg/h、 使用圧 0.3MPaG の場合 ＝ Z-5C （1,244kg/h）

ドレン発生量が不明な場合は弊社までお問い合わせ下さい。

各機種ともにフランジ接続可能です。弊社までお問い合わせ下さい。

ZEC-97K